



ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

VISUALISASI KISAH KORBAN TSUNAMI 2004 DI KOTA BANDA ACEH MELALUI WEBGIS STORY MAP

ABSTRACT

ABSTRAK

Banda Aceh adalah salah satu kota di Provinsi Aceh yang ditimpa musibah gempa dan tsunami yang melanda kawasan Asia Tenggara pada 26 Desember 2004. Lebih dari 200.000 orang tewas dalam kejadian tsunami Aceh dan banyak korban selamat yang mengalami luka trauma. Perlu adanya catatan sejarah mengenai kejadian tersebut, perlunya sebuah pendokumentasian arsip yang rapi dan apik untuk selalu tercatat dalam masanya. Oleh karena itu pada penelitian ini dibuatkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Berbasis web yang menghasilkan story map untuk memudahkan masyarakat mendapatkan informasi mengenai kejadian gempa dan tsunami 2004. Sistem dirancang dengan menggunakan Google Maps API sebagai framework dan menggunakan MySQL sebagai database. Untuk menilai kegunaan atau kelayakan (usability) pada sistem diperlukan pengujian menggunakan metode SUS (System Usability Scale) dengan membagikan kuesioner kepada 30 responden. Hasil yang didapatkan berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode SUS adalah 79% yang berarti sistem aplikasi ini baik untuk digunakan.

Kata kunci: Tsunami, WebGIS, Story Maps, Google Maps API, System Usability Scale

ABSTRACT

Banda Aceh is one of the cities in Aceh Province that was hit by the earthquake and tsunami that struck the Southeast Asian region on December 26, 2004. More than 200,000 people were killed and many survivors were traumatized. A historical record regarding the incident is important, so an up-to-date archive documentation is needed. Therefore in this study, a web-based information system application was developed to create a story map to make it easier for people to get information about the incident of the earthquake and tsunami in 2004. The system was designed using the Google Maps API as a framework and using MySQL as a database. SUS (System Usability Scale) method test was used to assess the system's usability, this test was conducted by distributing questionnaires to 30 respondents. The results obtained using the SUS method is 79%, which means the application system is working properly.

Keywords: Tsunami, webGIS, Story Maps, Google Maps API, System Usability Scale